PATLITE®

緊急地震速報表示端末

FTE-D04型

www.patlite.jp

株式会社 パトライト

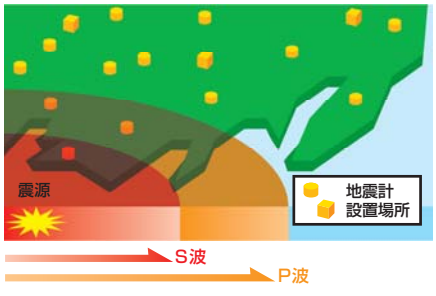
本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の回収費等は含まれておりません。
PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。

想像してください

「あと数秒で大きな地震がきます」

あなたなら どうしますか

緊急地震速報を活用した減災システムをご提案します。



緊急地震速報とは

緊急地震速報とは、地震観測網から得られた地震発生情報を即座に伝達し、住民の生命を守る（危機の軽減）ことや社会経済に与える損害を軽減するための情報です。

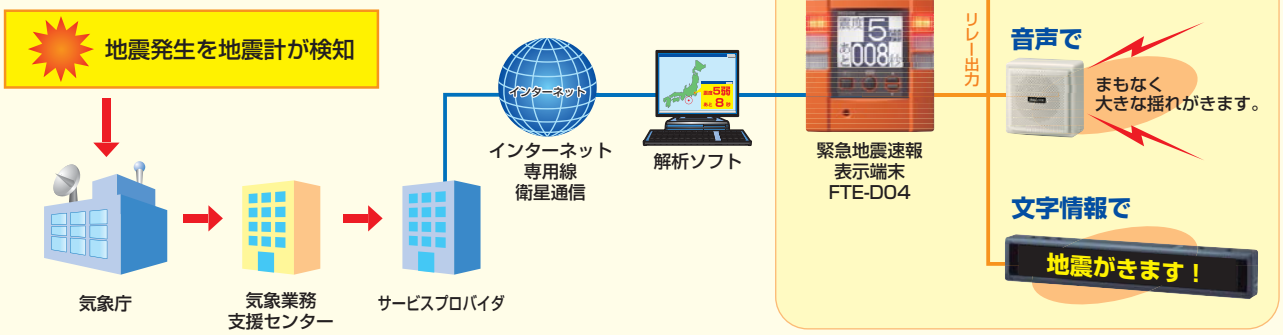
地震波には伝播速度が速い「P 波（初期微動）」と、伝播速度は遅いが大きな揺れを起こす振幅の大きい「S 波（主要動）」があります。地震による被害の大半は主要動到着以降に引き起こされることから、震源の近くでP波を地震計が検知して、地震の規模や位置を即時的に求め、それを的確に伝達するシステムが構築できれば、多くの場合地震の大きな揺れが到着する前に防災対策を実行することが可能となります。

NPO法人 リアルタイム地震情報利用協議会 提供

地震速報表示端末(FTE 型)と緊急地震速報を活用した先進の減災システムをご紹介します。

緊急地震速報と FTE 型のシステム概要図

FTE 型は、緊急地震速報からの情報を元に予想震度と予想到達時間をカウントダウン表示する事が可能な端末です。また、リレー出力(4 点)を兼ね備えており、パトライトやその他の外部機器との接続で、より効果的な通報システム構築が可能となります。



※サービスプロバイダとの契約および解析ソフトの導入が必要です。

たとえば、減災システムの活用で以下のような対策が可能になります。

危険場所からの避難

高所作業現場などで、いち早く緊急避難を行なわせると共に、周囲にも危険が迫っている事を報知します。

安全確保

学校や施設内において、机の下等への避難誘導や避難経路の確保など、お子様やご老人の安全確保の為に報知します。

予防処置

病院施設内での高度医療機器の緊急停止や手術中患者の安全確保、薬品の転倒防止などの予防処置の為に報知します。

避難誘導

公共施設や大型商業施設などで、混乱を防ぐ為の事前処置として危険場所（ガラスケースやエスカレーター）から遠ざけ、避難誘導する為の報知を行います。

二次災害防止

調理場や火気・危険物を扱う場所において、事前に火を止め、火災や爆発の二次災害を予防し、熱い物や化学薬品等から離れる為の報知を行います。

落下物回避

倉庫や工場などにおいて、落下物等の危険から身を守る為に事前に報知し、従業員の身の安全確保と周囲への報知を行います。

※上記は一例です。この他にも状況に合わせて様々な対策が可能となります。

緊急情報の受信を 文字・音・光で報知

緊急地震速報表示端末
FTE-D04 型（オープン価格）

- 地震の到達時間や到達震度等の予測情報を大型液晶画面に表示
- LED 表示灯や大音量ブザーによる報知で効果的に情報をお知らせ
- 地震速報以外にも、各種配信情報の表示用端末として使用可能

※緊急地震速報を表示する為には、配信業者との契約の他に、到達するまでの時間や震度を解析する専用ソフトが必要となります。
※受信できる内容については配信業者によって対応できない場合がございますので、予め配信業者に確認が必要です。

本体色：アンバー
型式：FTE-D04-A

本体色：ダークグレイ
型式：FTE-D04-D

FTE-D04 の特徴

- 地震速報やその他の情報（ニュース・天気予報・交通情報）を受信したり、任意に打った文字情報（社内や校内掲示板・火災発生情報等）を直接的に表示させたりする事が可能です。
- 緊急度に応じて「赤」「青」「黄」の LED 表示灯の個別制御や、本体内蔵の大音量ブザー（85dB 以上）を 4 パターンで制御する事が可能です。
- 本機内部に 4 点の外部出力リレーを装備しており、設定震度や設定残り時間に合わせて、リレー制御する事が可能です。（パトライトや、その他の外部機器を連動制御する際に便利です。）

簡単にわかりやすく情報を表示するための様々な機能を搭載しています。

■大型液晶モニター

高輝度白色 LED をバックライトに採用し、長寿命で明るい液晶ディスプレイを実現。
画面サイズは 5 インチサイズで、離れた場所からの視認性を高めています。

■ブザー出力

85dB 以上の大音量で、迫る危険を報知します。
ブザーは 4 パターンで任意に設定する事が可能な他、地震速報以外では、80dB 以下の小さな音量で制御させる事も可能です。
（一部の報知機能では固定されています）
音量及び、吹鳴パターンは Web ブラウザで簡単に設定が可能です。

本機では、人間が特に敏感な（耳につきやすい）3kHz の周波数のブザー音を採用しています。

■操作キー

4 つの大型ボタンは、緊急時の誤操作防止の為にシンプルに設計されています。

■ 3 色 LED 表示灯

報知内容によって制御が可能な 3 色（赤・青・黄）LED 表示灯を装備し、点灯や点滅など個別に設定する事が可能。
（一部の報知機能では固定されています。）
本機と配信設備との通信エラー発生時にも動作します。
点灯パターンは Web ブラウザで簡単に設定が可能です。

本機では受信情報を報知する表示灯の配色に、どなたでも識別しやすい青色 LED を組みあわせた報知色を採用しています。

■リレー接点出力（4 点）

パトライトや、外部機器を制御する為の、リレー出力（デジタル /A 接点）を 4 点装備しています。
接点の制御は、予測される地震の震度や到達時間によって個別に設定する事ができます。
リレーの個別制御は Web ブラウザにて簡単に設定が可能です。

様々な情報を表示する事が可能な情報表示端末です。

受信情報に合わせた表示パターンを設定できます。

■ LED 表示灯

■ 液晶モニター

■ ブザー出力

さらに、デジタル出力による外部機器との連携動作が可能です。

※写真はイメージです。複数色の表示灯を同時点灯することはできません。

■ 通常待受け時

通常待受け時

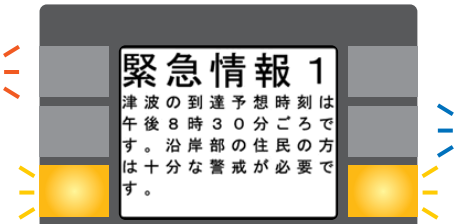
待受け時には、時刻や機器の状態を表示します。

■ 緊急地震速報

緊急地震速報受信時の警報報知

到着予想震度を表示します。(最大 震度 7)
到着までの時間を表示します。(最大 999 秒)
※全ての報知で最優先されます。

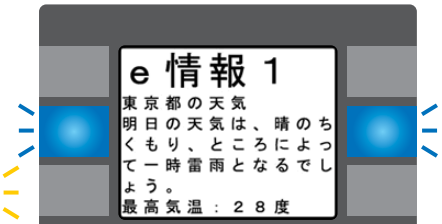
■ 緊急情報



緊急情報を受信して報知

地震直後の二次災害でもある「津波」「ダム決壊」「土砂災害」「周辺火事」などの情報を表示します。

■ e 情報（テキスト情報）

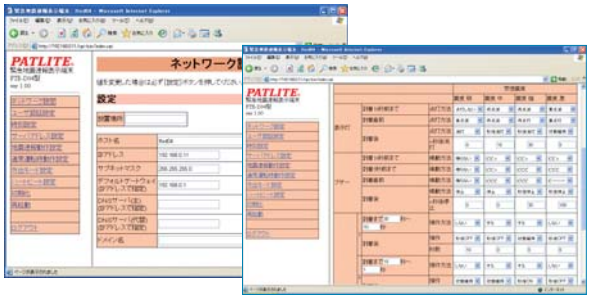


e 情報（テキスト情報）を受信して報知

気象情報や地域情報を受信、表示します。

※記載の LED 表示灯点灯色と表示情報の組み合せはお客様の用途に合わせて設定変更することができます。

使用環境や用途に応じた設定・管理ができます。



■Web 経由で簡単設定

本機の設定は、LAN インターフェイスを用い Web ブラウザ経由で簡単に行なえます。
地震の大きさや揺れるまでの残り時間に合せて、LED 表示灯やブザーの動作を設定できます。
地震速報以外の情報を、緊急度に合わせて個別に受信表示させる事ができ、同時に LED 表示灯やブザーを動作させる事が可能です。

■設定ユーティリティや情報配信ソフトを提供

本機の IP アドレスや、ファームウェアの更新に必要な設定ユーティリティを別途提供します。
また、情報伝言板としてお使いいただく為の簡易ソフトを無償で提供します。
このソフトを使い、緊急情報や e 情報と言ったテキスト文字や LED 表示灯制御などを簡単にご利用いただけます。
(情報配信ソフトは、配信業者との契約なしにご利用いただけます。)

■ハートビート（回線死活）監視

配信サーバから、ハートビート（回線死活）監視を行ない、ネットワークインフラの障害を自動検知させ、その障害を通知する事が可能です。

■受信情報の履歴

配信サーバからの受信情報は、最大 20 件まで保存され、古いものから消去されます。情報配信サーバは、e 情報配信サーバを含め、最大 3 件までを IP アドレスで登録する事が可能です。
※緊急情報と e 情報は本機の電源が切れたとき、または再起動操作があると、受信済みの情報は消去されます。

■外出モード

外出時には受信時の報知動作をキャンセルさせる事が可能です。

■デモモード

本機のみで、地震速報を受信した時の動作シュミレーション実行し、避難訓練等にご利用いただけます。

■バッテリ（オプション）

別途オプション品の「バッテリ（FTE-BT）」を使用する事で、停電発生時でも約 10 分間、動作し続ける事が可能です。
(充電状況により動作時間は異なります。)

バッテリ
FTE-BT

■卓上設置も可能（オプション）

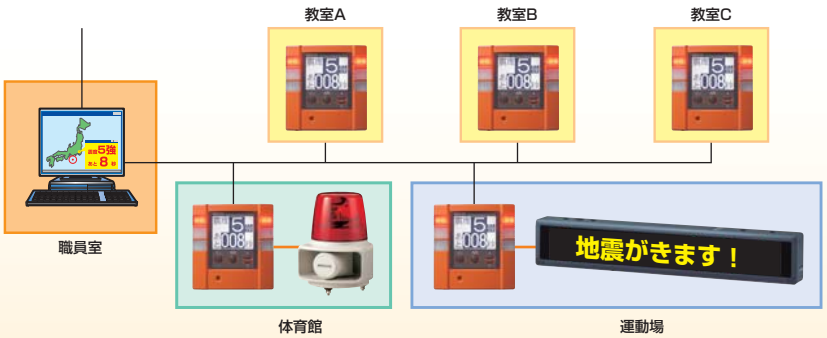
本体は、壁面直接取付にて設置いただけるほか、別途オプション品の「スタンド（FTE-ST）」で卓上設置も可能です。

スタンド
FTE-ST

緊急地震速報表示端末と、他のパトライト製品を組合わせる事で、導入環境や運用用途に適した報知システムの構築が可能になります。

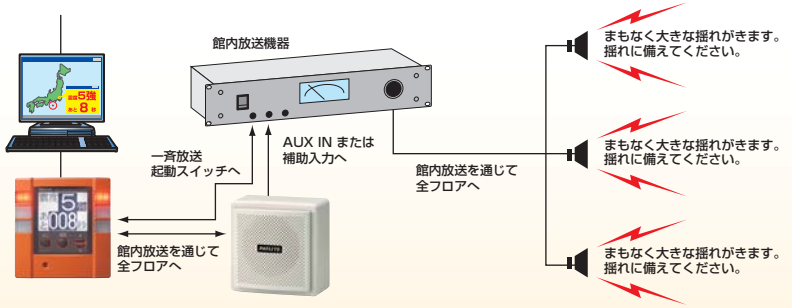
導入環境に合わせて、地震速報表示端末以外の、大型回転灯や大型サイレン、視認性に優れたＬＥＤ文字表示器等の製品をシステム化させる事ができます。 ※情報受信には、配信業者と別途契約が必要となります。

学校や公共施設で　児童・生徒の安全確保や、避難経路確保など



大きな揺れが到達する前に、机の下への一時避難を喚起し身の安全を確保する他、地域での不審者情報及び校内緊急放送の情報表示など多目的にご利用いただけます。

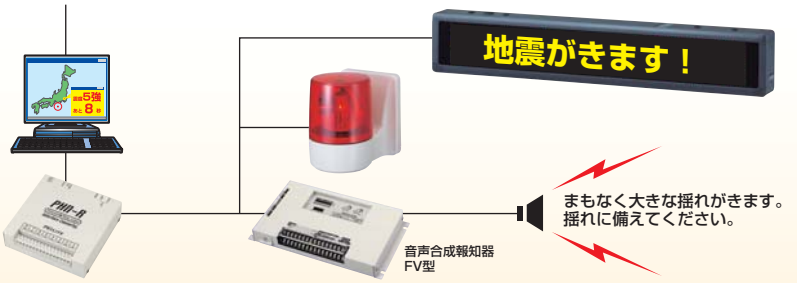
デパートや商業施設で　混乱を避ける為の避難誘導や、館内の防災設備との連携など



ＦＴＥ型に接続された音声報知器を館内放送設備へ接続する事で一斉報知が可能となります。
また、商業施設内では迷子の情報表示や、別で配信される天気予報等の情報を有効に活用していただけます。

※ 緊急地震速報報知音（日本放送協会：チャイム音、リアルタイム地震情報利用協議会：サイン音）をご利用いただけます。

工場や建築現場で　危険場所からの緊急避難や落下物回避など



地震が発生した際に、高所やクレーン等の大型重機付近で作業している作業員に対して、サイレンや回転灯、ＬＥＤ文字表示器でいち早く報知を行う事で被害を最小限に抑える事が可能となります。

パトライトでは、「光」「音」「文字」を使った情報表示機器を数多くご提供しております。
お客様の導入環境や運用方法に適した製品で、「安心」「安全」 をお届けします。

光製品（回転灯・表示灯）

設置箇所に併せたサイズや光源（LED・電球）からお選びいただけます。

さびないオールプラスチック製回転灯

LED回転灯
SKHE

壁面取付けタイプの小型回転灯

壁面取付け 小型回転灯
WH-A

幅広い用途に対応の大型回転灯

大型回転灯
SKL-A

卓上でも使える小型省電力LED表示灯

小型LED表示灯
PEW

厚さ37.5㎜の薄型タイプの信号灯

薄型LED壁面取付 積層信号灯
WE

音・音声製品

大音量の音声装置で、より広範囲に情報をお伝えします。

防塵・防噴流構造で工場や屋外で実力を発揮

小型ボックス型 電子音報知器
BT

屋外でも威力を発揮 105dB大音量タイプ

ホーン型電子音報知器
EW

コンパクトなボディに音声合成を搭載

超小型音声合成報知器
MV

大型ホーン搭載で大音量105dB

ホーンスピーカー体型 電子音・音声合成回転灯
RT

音・音声と光による警告・誘導を支援

LED点滅表示灯付き 音声合成報知器
WG

地震報知の運用に適したメッセージライブラリ（一例）・・・ 当社の音声製品には、数多くあるメッセージライブラリより、運用に合った物を選択いただけます。

WE=03178	地震サイン音（REIC）「ヒュンヒュンヒュン」1回	WE=03185	揺れがおさまるまで注意してください。
WE=03179	地震チャイム音（NHK）ピロン ピローン 2回	WE=03186	ヒュンヒュン地震がきます。（REIC サイン音＋メッセージ）
WE=03180	地震がきます。	WE=03187	ピロンピローン地震がきます。（NHK チャイム音＋メッセージ）
WE=03181	強い揺れがきます。身の安全を確保し、避難経路を確認してください。	WE=03188	10秒前
WE=03182	まもなく地震がきます。身の安全を確保し、避難経路を確認してください。	WE=03189	20秒前
WE=03183	強い揺れに備えてください。	※WE=03188、WE=03189で残り秒数をアナウンスする場合は WE=03186との組み合わせのみ有効に機能します。	
WE=03184	まもなく大きな揺れがきます。揺れに備えてください。		

※上記メッセージ一覧は製品ご購入時に無料でお選びいただけます。（ご注文の際は必ずメッセージ番号と再生メッセージをあわせてご注文ください。）
また、上記一覧にないご希望のメッセージもお選びいただけます。（メッセージ制作料は別途有料となります。）詳しくはホームページをご覧ください。

ネットワーク対応製品

PCを設置できない場所でも簡単に情報を可視化できます。

ネットワークの異常を光・音・メールで通報

ネットワーク監視表示灯
NHE-3FB , NHC-3FB , NHM-3FB

ネットワークから機器をリレー制御

インターフェースコンバータ
PHN-R

ネットワークからの信号を光と音で表示

パソコン信号灯
PHN-3FBE1

LED表示ボード

視認性の高いLED文字表示器で確実な情報伝達が可能です。

鮮やかなイメージを表情豊かに

LAN対応LED表示ボード
VM96A-212ME
フル256色マルチカラー

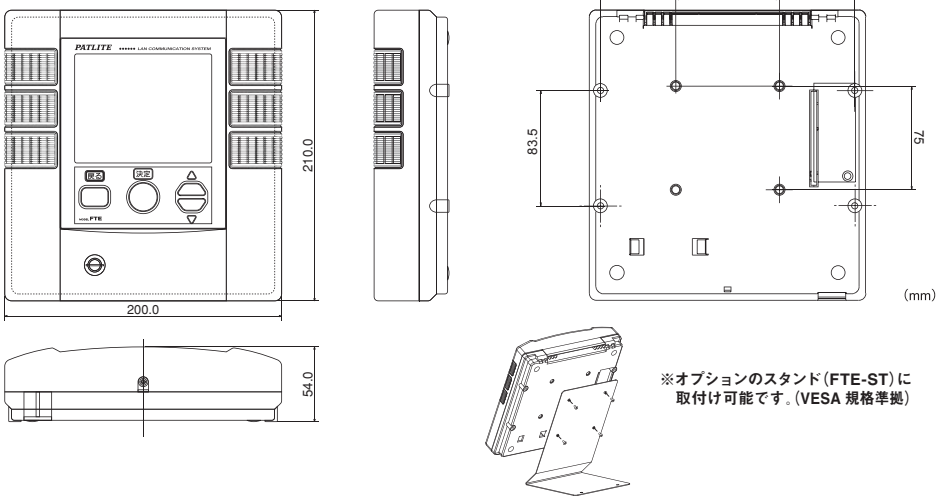
シンプルに、より低コストに

LAN対応LED表示ボード
VM96A-108TE
高機能3色タイプ

緊急地震速報表示端末 FTE-D04　主な仕様

■ 外観寸法図

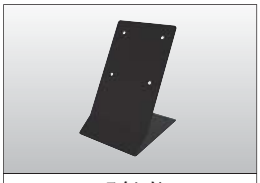
FTE-D04



※オプションのスタンド(FTE-ST)に
取付け可能です。(VESA 規格準拠)

■ オプション

バッテリ
FTE-BT
(オープン価格)



スタンド
FTE-ST
(オープン価格)

■ 補修パーツ

AC アダプタ
部品番号：Q13300018-F1

■ 製品仕様

項目	仕　様
定格電圧	100V AC（付属アダプタ使用）
消費電流	0.3A以下
使用温度範囲	0℃～40℃（氷結・結露なきこと）
保存温度範囲	−20℃～50℃（氷結なきこと）
相対湿度	85%RH以下（結露なきこと）
通信方式	物理層：Ethernet（IEEE802.3準拠） 10BASE-T/100BASE-TX（自動切換）
	データリンク層　：CSMA/CD方式
	ネットワーク層　：IP・ARP
	トランスポート層　：TCP
	アプリケーション層：HTTP・NTP
表示灯部	赤・青・黄の3色表示（透明グローブ） 各色は独立し、1色ずつ点灯・点滅動作を行う

項目	仕　様
接点出力部	無電圧リレー接点（A接点）4点（AC125V,2A・DC30V,2A） 突入電流も容量の2Aを超えないようにしてください。
	単線：φ0.65-1.2mm（AWG22-16） より線：0.2-1.25mm^2（AWG24-16）
	スクリューレス端子台
ブザー音	大：85dB 小：75dB（at 1m）、OFF 音量設定はWeb画面にて設定
表示部	FSTN液晶（160x128ドット,LEDバックライト）
筐体材料	ABS
設置場所	屋内専用
取り付け方法	壁取付け方式・据え置き方式（オプション）
質量	1.0kg以下（バッテリ装着時）
保護等級	IP20

- 本機は、地震の予知および災害の軽減を保証するものではありません。地震が起こった時に速やかに行動できるよう、十分に避難訓練等を行ってください。
- 本機に表示される地震波到達までの予想時間・到達時の予想震度は、実際の到達までの時間・到達時の震度と異なる場合があります。
- 設置場所付近で直下型地震が起こった場合、初期微動から大きな揺れが来るまでの時間差が短く、地震の報知が間に合わない場合があります。
- 気象庁から送信される緊急地震速報には誤報が含まれている場合があり、本機が緊急地震速報を表示しても地震が発生しないことがあります。
- 地震の発生を気象庁が観測できなければ緊急地震速報が送信されません。その場合、本機が緊急地震速報を表示していなくても地震が発生する場合があります。
- 地震に起因するあらゆる損失や損害、および事故に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。
- 緊急地震速報の利用の際は、報知する対象者並びに運用方法について充分な検討が必要です。
- 緊急地震速報の運用では、日頃からの教育と訓練が必要です。

所属団体ならびに緊急地震速報連携パートナー

REIC / ANET / 安安 sup. 安全・安心サポート株式会社 / CTC 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社 / IIJ Internet Initiative Japan / weathernews / SafetyBIRD 宇宙通信株式会社 / NEC / OKI 沖環境テクノロジー
情報事務資材株式会社 / ASTOM / ゆれくーる 中電シーティーアイ / TOSHIBA Leading Innovation / 白山工業株式会社 DATAMARK / HalexBrain / FUJITSU 富士通エフ・アイ・ピー株式会社 / MJ@lert

50音順
(2008年5月時点)

● 最新の製品情報などがホームページでご覧になれます。 URL：http://www.patlite.jp　e-Mail：bsnw@patlite.jp

東　京　TEL.03(5541)6711　仙　台　TEL.022(256)5656　関　東　TEL.048(640)2020
横　浜　TEL.045(473)1118　名古屋　TEL.052(934)2211　大　阪　TEL.06(6763)8800
広　島　TEL.082(297)2277　福　岡　TEL.092(474)8111

技術相談窓口：フリーコール 0120-497-090
受付9：00～17：00（日・祝日は留守番電話による対応）　FAX:06-6763-8989

●カタログに記載の寸法、仕様および価格などは予告なく変更する場合もございますので、最新の情報については必ず仕様書等でご確認ください。●配線図中の配線コード、ヒューズ、ネジなどは特に記載のあるもの以外、付属しておりません。●カタログに記載の性能表記は、設置条件により満たされない場合があります。●製品の色調は印刷のため、実際の色と異なって見える場合があります。●価格には取付工事費等は含まれておりません。●このカタログは環境にやさしい大豆油インキを使用しています。●このカタログは再生紙を使用しています。●本カタログに掲載の画像はすべてハメコミ合成です。●PATLITE及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。
※記載の会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

安全に関する ご注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

世界中に「安心・安全・楽楽」をお届けする
株式会社 パトライト
本　社　〒542-0067 大阪市中央区松屋町8-8

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE ISO 14001 / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 001
本社、テクノセンター、三田工場は、国際的な品質規格（ISO9001）と環境マネジメントシステム（ISO14001）の認証を取得しています。

PATLITE ECO PROJECT
パトライトでは、製品の省電力化、廃棄物の削減をはじめとする各種環境対策に取り組んでいます。

PRINTED WITH SOY INK

カタログ番号	2224H	0809 J(J)/PA(NN)H